AGROECOLAB

AGROECOLOGÍA EN 3 DIMENSIONES

1. ¿QUÉ ES LA AGROECOLOGÍA?

En el **AgroecoLab**, entendemos la agroecología como un enfoque integral para producir alimentos de manera justa y resiliente, en contraste con el modelo de agricultura industrial. Desde esta mirada, la agroecología articula conocimiento científico, prácticas productivas sostenibles y acción colectiva, orientándose a la sostenibilidad, la resiliencia climática y la soberanía alimentaria. Asimismo, busca transformar los sistemas alimentarios para que estén en armonía con la naturaleza, fortalezcan a las comunidades y garanticen el derecho a una alimentación saludable.

2. LAS TRES DIMENSIONES DE LA AGROECOLOGÍA

De forma ampliamente aceptada, la agroecología se entiende en tres dimensiones complementarias:

AGROECOLOGÍA COMO CIENCIA

Estudia los sistemas agrícolas desde una perspectiva ecológica, analizando las interacciones entre suelo, agua, biodiversidad, cultivos, clima y personas. Promueve principios como la diversificación, el reciclaje de nutrientes, el cuidado del suelo y la reducción de insumos externos.

Aquí podemos encontrar dos conceptos que resaltan la dimensión científica de la agroecología:

- La aplicación de conceptos y principios ecológicos al diseño y manejo de sistemas alimentarios sostenibles (Gliessman 2007)
- La integración de la investigación, la educación, la acción y el cambio que trae sostenibilidad a todas las partes del sistema alimentario: ecológico, económico y social (Gliessman 2018).

EJEMPLOS

- Estudia las interacciones entre suelos, plantas, animales, climas y culturas, con el objetivo de crear sistemas agrícolas sostenibles y resilientes.
- Se basa en una ciencia transdisciplinaria, que articula ecología, agronomía, sociología, historia, etnobotánica, economía crítica, los saberes locales y ancestrales.
- Reconoce los saberes ancestrales y populares como formas legítimas de conocimiento, desplazando la idea de que solo la academia produce saber válido.
- Cuestiona los marcos de conocimiento que excluyen las voces campesinas e indígenas.

Esto lo podemos ver en:

- Investigación participativa con agricultores
- Evaluación de suelos y biodiversidad
- Adaptación de prácticas frente al cambio climático

AGROECOLOGÍA COMO PRÁCTICA

Aquí se centra en el hacer concreto. Se expresa en un conjunto de principios y prácticas productivas que cuidan la naturaleza y fortalecen la autonomía alimentaria.
Por ejemplo, control natural de plagas, conservación de semillas, manejo eficiente del agua y producción sin agroquímicos, adaptadas a cada territorio.

EJEMPLOS

- Favorece los procesos naturales y las sinergias, a través del uso de abonos orgánicos, asociaciones de cultivos, sistemas agroforestales, entre otros.
- Uso de semillas nativas y semillas criollas
- Manejo eficiente del agua, técnicas de siembra y cosecha de agua

Es importante mencionar que muchas de estas prácticas han sido preservadas y transmitidas por mujeres, quienes han sido históricamente guardianas de semillas, del agua y de los ciclos de la vida.

AGROECOLOGÍA COMO MOVIMIENTO

La agroecología también es un movimiento social y político que defiende el derecho a la alimentación, la soberanía alimentaria y los territorios.

- Solución a crisis modernas (crisis climático, la desnutrición, modelo agrícola industrial)
- Producción de alimentos justa y segura
- Soberanía alimentaria
- Justicias
- Identidad
- Derechos

La agroecología es también un movimiento político y colectivo que lucha por transformar el sistema agroalimentario global.

EJEMPLOS

- Ferias agroecológicas
- Organizaciones campesinas y juveniles
- Incidencia en políticas públicas

3 SINTESIS

La agroecología integra ciencia, práctica y movimiento para transformar los sistemas alimentarios desde los territorios, fortaleciendo la resiliencia climática y la justicia social.